

長庚大學 資訊管理學系 大學部必選修科目表 (113學年度入學學生適用)

		科目名稱		一	科目名稱		二	科目名稱		三	科目名稱		四
				上			上			上			上
				下			下			下			下
				暑			暑			暑			暑
管 院 共 構	必 修	人工智慧語言與產業應用	3		經濟學(1)		3						
		統計學(1)	3										
		會計學(1)		3									
	選 修	實用英文(一)：閱讀與寫作	2		實用英文(二)：閱讀與寫作	2		平台策略		3			
		實用英文(一)：聽與說	2		實用英文(二)：聽與說	2							
					綠色經濟學		2						
系 訂 必 修		微積分	3		管理學	3		系統分析與設計	3		畢業專題(2)	3	
		計算機概論	3		溝通技巧與表達	2		管理資訊系統	3				
		程式設計(1)	4		資料結構	3		資訊倫理與法律		3			
		程式設計(2)		4	電腦網路		3	畢業專題(1)		3			
		統計學(2)		3	資料庫管理		3						
					網頁程式設計(1)		3						
本系選修													
產 業 實 務 領 域 選 修					資訊管理專題實作(1)	1		校外實習	3		企業實習		6
								資訊管理專題實作(2)	1		台塑企業實習		9
企 業 管 理 領 域 選 修		資訊管理導論		3	行銷管理		3	人力資源管理	3		專案管理	3	
					生產與作業管理		3	物流與供應鏈管理	3		管理科學	3	
								財務管理		3	服務科學與管理		3
											數位轉型全球觀點		2
											精實供應鏈管理		3
											知識管理		3
企 業 資 訊 應 用 領 域 選 修								網路行銷	3		程式交易	3	
								電子商務		3	顧客關係管理與商業智慧	3	
											大數據應用與電子商務	3	
											企業資源規劃	3	
											數位行銷		2
資 訊 技 術 領 域 選 修		資訊技術實務	3		C語言程式設計	3		視窗程式設計	3		醫療資訊交換實務	0.5	
		資訊科技專業詞彙	3		行動裝置應用程式設計	3		網頁程式設計(2)	3		醫療資訊系統分析	0.5	
					網路系統管理實務	3		作業系統		3	銀行金融資訊系統實務	0.5	
					物聯網概論	3		企業網站開發		3	銀行金融資訊系統分析	0.5	
資 通 訊 安 全 領 域 選 修					資訊安全導論	3		網路安全	3		數位鑑識	3	
					資訊系統稽核與管理	3		網路攻防技術與應用		3			
					區塊鏈實務與應用	3		醫療系統安全		3			
數 據 創 新 與 智 能 互 動 領 域 選 修					應用統計學	3		大數據分析方法	3		大數據處理與分析技術	3	
					資料視覺化	3		資料庫程式規劃	3				
					雲端機器學習		2	非關聯式資料庫		3			
					數據擷取與應用		2	網頁與文字探勘		3			
					智能機器互動設計		3	人工智慧之提示工程應用與分析		3			
					數據程式案例研析		3	數據管理工具研析		2			
					數據處理基礎		2	數據創新與智能互動專題		3			
					資訊科技使用者調查法		2						

備註

- 畢業學分：128學分。
 - (1)管院共構必修12學分。
 - (2)系必修49學分。
 - (3)系選修39學分：
 - A.系選修至少27學分，資管所開設之選修課程得列入本系選修學分。
 - B.另選修他系課程至多承認12學分(通識課程、體育及全民國防教育軍事訓練選修課程不予列入)。
 - (4)通識學分：請詳見通識中心修課規定。英文領域、核心、多元課程29學分，其中管院共構必修「人工智慧語言與產業應用」逕為抵免多元-運算思維領域「人工智慧概論」1學分後，共28學分。
- 體育大一、大二必修0學分
- 【深耕學園】必修0學分，請詳見學務處深耕學園專區說明。
- 本校訂有英文畢業門檻，須達校訂標準方可畢業，請詳見語文中心規定。
- 擋修規定：(1)「程式設計(1)」未修畢不得修「程式設計(2)」。
 (2)「統計學(1)」未修畢者不得修「統計學(2)」。
 (3)「網頁程式設計(1)」未修畢者不得修「網頁程式設計(2)」
 (4)「資料庫管理」未修畢者不得修「資料庫程式規劃」
- 其他：A.系訂必修課程首次修讀者不得至外系選修(重補修課程者得至外系修讀，詳如抵修清單)。
 B.專題實務類之課程不得與畢業專題於同一學期選修；企業實習限大四學生選修且不得與台塑企業實習於同一學期選修。

主任簽名：